TOKU

土木建設用エアツール

version 2.32

PICK HAMMER

LIGHT PICK HAMMER

TCB TYPE CONCRETE BREAKER

TPB TYPE CONCRETE BREAKER

ROTO HAMMER

HAMMER DRILL

ROCK DRILL

CONCRETE CUTTER

NEEDLE SCALER

TAW TYPE AIR WINCH

TAMPER/SAND RAMMER

CELEN HAMMER

DOWN-THE-HOLE HAMMER

東空販売株式会社

CD:SGAGST232

ピックハンマ

●TCA-7型はシンプルな構造のため、軽量できわめて頑丈な軽破砕用ハンマです。
作業がしにくい急傾斜や足場の悪いところ、狭い場所など、さまざまな条件の作業現場でも扱いやすく、能率的な作業ができる最もポピュラーなハンマです。

●TCA-7AV型は、標準タイプの特長に加え、新開発の防振ハンドル付。
新理論に基づく設計により、パワーを損なうことなく振動障害を予防します。

【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (b.p.m)	シャンクサイズ (mm)	空気消費量 (nl/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
TCA-7	35	120	7.2	465	1,250	26φ×83ℓ	1	3/4	19(3/4)
TCA-7AV	35	120	8.3	490	1,250	26φ×83ℓ	1	3/4	19(3/4)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

TCA-7

■防振タイプ

TCA-7AV

ライトピックハンマ

●ライトピックハンマは、小型軽量で破砕力・作業性・耐久性抜群。土木、建設、建築構造物の薄いコンクリートのハツリ作業、バリ取り、目荒らしビシャン作業などに最適です。また、下水道・ガス管工事、電気工事などの補助作業、コンクリートミキサのバリ取り作業などの広範囲で使用されています。

●軽量ブレーカG-9型は破砕力・作業性に優れ、作業時間の短縮がはかれます。
チゼルはTCA-7ビックスチールを使用。

AA-0B

AA-1.3B

AA-3B

AHR-3B

TYC-6B

N-3P

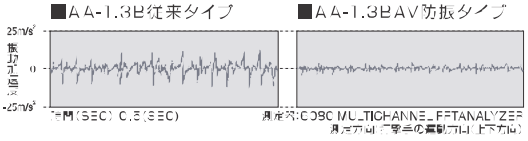
■防振タイプ

AA-1.3BAV

AA-3BAV

○新しい防振理論に基づき、ハンドル部に振動を吸収する構造を内蔵しています。ぜひ、お試しください。

<振動値測定効果>（振動加速度波形）



<防振効果>（作業口の振動測定参考値）

AA-1.3B従来タイプ	AA-1.3BAV防振タイプ
122.4	117.3

粘破壊砕コンクリート上下方向振動加速度値(VL) 単位dB

■ライトブレーカ

G-9

G-9S

【オプション】

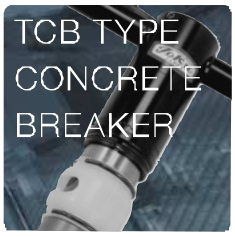
サイドハンドル

カッター用ビットホルダー<G-9>

【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (b.p.m)	シャンクサイズ (mm)	空気消費量 (nl/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
AA-0B	20	50	2.7	254	3,600	19φ-12.7H×62ℓ	0.35	3/8	12.7(1/2)
AA-1.3B	24	58	5.2	320	2,600	17.45φ-14.75H×60ℓ	0.45	3/8	12.7(1/2)
AA-3B	28	78	5.9	330	2,100	17.45φ-14.75H×60ℓ	0.5	3/8	12.7(1/2)
AHR-3B	28	78	6.1	350	2,500	17.45φ-14.75H×60ℓ	0.5	3/8	12.7(1/2)
TYC-6B	28.54	75	6.7	430	1,800	17.45φ-14.75H×60ℓ	0.85	3/8	12.7(1/2)
N-3P	28.54	102	6.8	450	1,700	17.45φ-14.75H×60ℓ	0.8	3/8	12.7(1/2)
G-9	36	97	9.3	470	1,800	26φ×80ℓ	1.2	1(PT)	19(3/4)
G-9S	36	97	9.0	460	1,900	26φ×80ℓ	1.2	1(PT)	19(3/4)
AA-1.3BAV	24	58	5.2	328	2,600	17.45φ-14.75H×60ℓ	0.45	3/8	12.7(1/2)
AA-3BAV	28	78	6	338	2,100	17.45φ-14.75H×60ℓ	0.5	3/8	12.7(1/2)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



TCB型 コンクリートブレーカ

●TCB型は、強力な打撃力・少ない反動で使いやすく、小ハツリから重作業にいたるまで豊富な機種を揃えています。

●TCB-130BAV型は防振タイプ。あなたを振動障害から守ります。

TCB-130B

TCB-200

TCB-300

■防振タイプ

TCB-130BAV

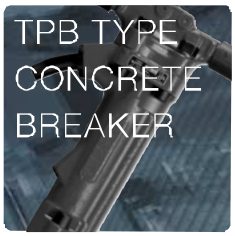
【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (c.p.m)	シャンクサイズ (mm)	空気消費量 (m³/min)	ニップル (PF)	ホース内径 (mm) (in)
TCB-130B	85	120	15	490	1,400	26φ×92	1.05	1	19(3/4)
TCB-200	40	106	21.2	556	1,050	30φ×282	1.5	1	19(3/4)
TCB-300	45	180	30	610	950	35φ×282	1.6	1	19(3/4)
TCB-130BAV	85	120	16	503	1,400	26φ×92	1.05	1	19(3/4)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kg/cm²)時の数値

【オプション】

TCB-130 カッタ　TCB-200 用チゼルホルダ　TCB-300



TPB型 コンクリートブレーカ

●外観ボディまわりは、すべて鋳造品と特殊素材を使用しているため、強靱で耐久性に優れ、リース業界でも好評です。また、凍結しにくい構造のため、寒冷地でも連続作業がしやすくなっています

●道路、建造物の基礎ハツリなど、特に圧縮強度の高いコンクリートの破砕などに使用される亜破砕用ブレーカです。防振タイプもお試しください。

TPB-40

TPB-73

TPB-90

■防振タイプ

TPB-40SV

【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (c.p.m)	シャンクサイズ (mm)	空気消費量 (m³/min)	ニップル (PF)	ホース内径 (mm) (in)
TPB-40	44	143	18	660	1,100	25.4H×1032	1.3	3/4	19(3/4)
TPB-73	57.15	144	31	690	1,200	31.7H×1042	1.8	3/4	19(3/4)
TPB-90	66.67	152	42	723	1,250	31.7H×1543	2.2	3/4	19(3/4)
TPB-40SV	44	143	19.5	663.5	1,100	25.4H×1032	1.3	3/4	19(3/4)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kg/cm²)時の数値

【オプション】

TPB40マフラーCP

ロートハンマ 右回転

●閉知石・石材切り出し、アンカー工事、法面補修工事、コンクリート・転石・岩盤・トンネル推定工事などでのさく孔作業に、比類なき性能を発揮する超小型軽量さく岩機です。

●ハンマの回転方向が右回転であるため、ケミカルアンカー・アンカーボルトの作業にも使用できます。

TH5-S

TH5-H

TH5-AVO

TH5-AVI

■コイルタイプ

TH5-S-C

〈TH5-S-C型はコイル式スチールリテーナのため、リテーナの強度と耐久性がアップし、より安全な作業ができます。用途に合わせてご選定ください。

【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (c.p.m)	回転数 (rpm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)	回転方向
TH5-S	38×22	31	5.8	425	3,400	420	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-H	38×22	31	5.8	425	3,400	420	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-AVO	38×22	31	6.5	438	3,400	420	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-AVI	38×22	31	7.3	458	3,400	420	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-S-C	38×22	31	6	428	3,400	420	0.85	3/8	12.7(1/2)	右

※使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値

ハンマドリル 右回転

●一般土木建設工事、建築工事のほかに、ケミカルアンカー用さく孔作業(K-10除く)にも広く愛用されています。

●特にTHD-1100AV型は、防振ハンドル付を標準としていて、振動障害対策商品として好評です。

●作業範囲が広く、13～28MMのさく孔能力があります。(THD-1100・THD-1100AV・NRH-1)

●K-10型は、3/4"のテーパーロッドを使用し、26～38MMのさく孔能力があります。

■防振タイプ

THD-1100

NRH-1

K-10

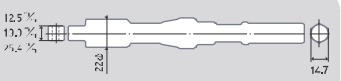
THD-1100AV

【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (c.p.m)	回転数 (rpm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)	回転方向
THD-1100	38×22	31	4.8	400	3,200	350	0.8	3/8	12.7(1/2)	右
THD-1100AV	38×22	31	5.6	420	3,200	350	0.7	3/8	12.7(1/2)	右
NRH-1	38×22	31	6	340	3,200	350	0.7	3/8	12.7(1/2)	右
K-10	44.5×28	45	10.4	490	2,100	290	1.4	1(PT)	19(3/4)	右

※使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値

【ケミカルアンカー用ダイレクトアダプタ】



(使用方法)
ケミカルアンカー用ダイレクトアダプタ＋ソケット

ロートハンマ・ハンマドリル用工具

●インサートビットは、ビット径12~22mmまで。全長は250mmから各種準備できますのでご相談ください。
●15T型テーパーロッドを使うことにより、TC15型ストレートビット(ビット径:20、21、22)を使用できます。
●19T型テーパーロッドを使うことにより、19(3/4)テーパービットが使用できます。
●19T型テーパーロッドと19×22アダプターを使うことにより、22(7/8)テーパービットが使用できます。

【インサートビット(ロートハンマ用) G:12~22mm】

【TC15型(ストレートビット) G:20、21、22mm】

【15T型(テーパーロッド) 全長:250~1,100mm】

【19T型(テーパーロッド) 全長:300~1,000mm】

【インサートビット寸法表(mm)】

ビット径	12	13		14			14.5	15	16						17.5	18					19				
全長	350	250	350	230	250	400	250	300	300	250	280	400	500	600	700	300	280	400	500	600	700	300	400	500	600	700
有効長	200	120	220	100	120	270	120	170	170	120	150	270	370	470	570	170	150	270	370	470	570	170	270	370	470	570

ビット径	20					21.5	22				
全長	280	400	500	600	700	300	280	400	500	600	700
有効長	150	270	370	470	570	170	150	270	370	470	570

【15T型ロット寸法表(mm)】

全長	250	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
有効長	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100

【15T型ロット専用ビット寸法表(mm)】

型式	TC15-20 ストレートビット	TC15-21 ストレートビット	TC15-22 ストレートビット
ビット径	20	21	22

【19T型ロット寸法表(mm)】

全長	300	400	500	600	700	800	900	1,000
有効長	200	300	400	500	600	700	800	900

【19T型ロット用ビット】 19mmストレートビット・クロスビットの使用が可能。10ページの「ビット&ロッド」欄を参照ください。

エアオーガドリル

●さく岩機ではさく孔困難な、軟岩帯、砂岩、湿潤な粘土質帯の穿孔に最適で、強力を発揮する回転ドリルです。
●スパイラル式オーガロットと専用オーガビット(42m/m)を使用し、スピーディな穿孔作業ができます。

AA-400
ハンドタイプ

【仕様】

型式	質量 (kg)	全長 (mm)	出力 (P.S.)	回転数 (rpm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)	発停方式
AA-400	10.2	275	4.0	1,200	3.4	3/4	19(3/4)	レバー式

※圧縮空気圧力0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

ロックドリル [さく岩機・ハンドタイプ]

●強力なさく孔力と抜群の耐久性。バランスの良さと操作性で扱いやすく、能率よく作業ができます。
作業内容に応じて、ご選定ください。
●振動障害を未然に防止するため、防振タイプの使用をお薦めします。

TJ-15

TJ-20SBS

■防振・防音タイプ

○環境対策機能を搭載した防振防音タイプさく岩機
○NETIS登録番号／QS-100009-A

マフラー
標準装備

TJ-15SV

TJ-20SV

【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (c.p.m)	回転数 (rpm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
TJ-15	54	45	14	458	2,450	250	1.6	3/4	19(3/4)
TJ-20SBS	68	49	16	636	2,400	200	2.5	3/4	19(3/4)
TJ-15SV	54	45	17.5	542	2,450	250	1.6	3/4	19(3/4)
TJ-20SV	68	49	22.5	683	2,400	200	2.5	3/4	19(3/4)

※圧縮空気圧力0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

【オプション】

TJ-15

TJ-20
マフラーCP

コンクリートカッタ

●TAG-40FRHD・TAG-50FRHD・TAG-7・TAG-900G型アングルグラインダに、乾式ダイヤモンドホイール（オプション）を取り付けることにより、コンクリートカッタとして使用できます。また、オフセット砥石（オプション）を取り付ければアングルグラインダとしても使用でき、使用範囲も広がり大変便利です。

●TAG-40FRHD・TAG-50FRHD・TAG-7・TAG-900G型アングルグラインダに、乾式ダイヤモンドホイール（オプション）を取り付けるには、付属のTAG型専用スペーサが必要です。

TAG-40FRHD
+ダイヤモンドホイール

TAG-50FRHD
+ダイヤモンドホイール

TAG-7
+ダイヤモンドホイール

TAG-900G
+ダイヤモンドホイール

【標準付属ハンドル】

○ダイヤモンドホイールの選定

TAG型にダイヤモンドホイールを取り付け、コンクリートカッタとして使用される場合は、下記の乾式ダイヤモンドホイールをご選定の上、付属のTAG型専用スペーサを取り付けて使用してください。また、ダイヤモンドホイールの最大許容回転数は、本製品の無負荷回転数より大きい値であることを確認の上ご使用ください。

型式	外径 (mm)	穴径 (mm)	有効切込深さ (mm)
TAG-40FRHD	105	15/20	25
TAG-50FRHD	125	20	38
TAG-7	180	25.4	50
TAG-900G	230	25.4	75

【仕様】

型式	砥石寸法 外径×厚さ×穴径 (mm)	使用砥石最高周速度 (m/min)	無負荷回転数 (rpm)	質量 (kg)	全長 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)	標準付属品サイズ (mm)
TAG-40FRHD	100×6×15	4,300	13,000	1.8	218	0.6~1.0	1/4	9.5	25×15ナットーホスペーサ 15専用スペーサ
TAG-50FRHD	125×6×20	4,600	11,500	1.8	218	0.6~1.0	1/4	9.5	25専用スペーサ
TAG-7	180×6×22	4,300	7,500	3.2	254	0.8~1.0	3/8	12.7	25×22ナットーホスペーサ
TAG-900G	230×6×22	4,800	6,500	3.4	274	0.8~1.0	3/8	12.7	25×22ナットーホスペーサ

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

ニードルスケーラ

●小型軽量で打撃力強大。反動が少なく能率的な作業ができます。

●建設機械の泥、サビ落とし、各種パネルに付着したコンクリートはがし、溶接後のビート除去などに最適です。

N-200

TNS-200

TNS-200P

【仕様】

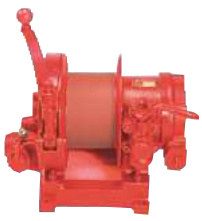
型式	ピストン径 (mm)	行ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (c.p.m)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)	針径×長さ×数 (mm×mm×本)
N-200	20	10	1.12	220	12,000	0.20	1/4	6(1/4)	φ2×38×21 3×25×12
TNS-200	20	12	2.4	345	4,000	0.28	1/4	6(1/4)	2×38×28 3×38×12
TNS-200P	20	10	1.6	305	3,500	0.3	1/4	6(1/4)	3×38×12

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。□内はオプションになります。

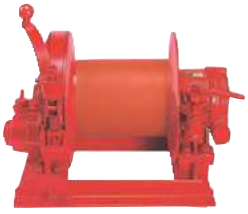
TAW型 エアウィンチ

●TAW型エアウィンチは、能力に対し小型・軽量で、作業現場での移動・設置が容易にできる使用範囲の広い、ポータブルタイプとして活躍しています。

●ダム工事、トンネル工事、各種土木工事、原子力・火力発電プラント、鉱山などで活躍しています。


TAW-300B

TAW-500


TAW-1000

TAW-1500

TAW-2000

【仕様】

型式	定格荷重 (kg)	ワイヤロープ寸法 (mm×m)	給気圧力 (MPa)	ロープスピード (m/min)	空気消費量 (m³/min)	質量 (kg)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
TAW-300B	300	6×48	0.4 0.5	20 26.6 27	2.7 3 3.4	42.5	3/4	19(3/4)
TAW-500	500	8×100	0.4 0.5	15 17.6 20	2.7 3.1 3.6	75	3/4	19(3/4)
TAW-1000	1,000	10×114	0.4 0.5	7.8 10 11.5	2.2 2.6 3.0	90	3/4	19(3/4)
TAW-1500	1,500	12×60	0.4 0.5	5.9 7.3 8.5	2.2 2.7 3.1	90	3/4	19(3/4)
TAW-2000	2,000	16×63	0.4 0.5	4.3 5.3 5.7	2.1 2.5 2.9	130	3/4	19(3/4)

※定格は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。※性能は、目安になる数値です。

タンパ・サンドランマ

●タンパおよびサンドランマは、安定した打数・打力を有し、轢圧力の均一化と作業能率の向上をはかった優秀品です。独自のプレートバルブの採用により、反動が少なく快適な作業ができます。

●電設工事の埋め戻し、石油・ガスタンクまわりの轢圧作業、ガス・下水道工事などに安心してご使用ください。

TB-00G

TB-0G

TF-2N

T-6

【仕様】

型式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (c.p.m)	パット径 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm) (in)
TB-00G	18	50	1.7	280	1,900	51.5	0.25	3/8	12.7(1/2)
TB-0G	22	65	2.7	391	1,000	54	0.3	3/8	12.7(1/2)
TB-1N	25	100	5.4	510	750	67	0.5	3/8	12.7(1/2)
TF-1N	25	100	6.8	1,070	750	67	0.5	3/8	12.7(1/2)
TF-2N	32	125	9.0	1,195	600	75	0.6	3/8	12.7(1/2)
T-6	38	140	16.7	1,240	750	146	1.1	1/2	12.7(1/2)

※使用は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

ケレンハンマ

●コンクリートやサビ落とし、Pタイル・タイルの剥離作業、その他コンクリート面の仕上げ、頑固な固着物の剥離作業に偉力を発揮します。

TFC-257K-800

TFC-257K-1300

【仕様】

型式	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (b.p.m)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm) (in)
TFC-257K-800	3.5	800	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)
TFC-257K-1300	5	1,300	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)

※使用は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

【専用チゼル】

ダウンザホールハンマ

●トップドライブパーカッションハンマやボーリングマシンなどの回転および推力によるせん孔方式と異なり、打撃力を直接ビットに伝える本格的ダウンザホールハンマです。

●グラウト、アンカー、地すべり対策、水抜孔、地熱開発などの掘削に偉力を発揮します。

TDH-300EN

TDH-400EN

TDH-500EN

【ビット】

【仕様】

型式	ドーニングブレッシャー力 (kgf/cm²)	ビット外径 (標準) (mm)	ビット形状	本体全長 (mm)	本体質量 (ビット含まず) (kg)	本体全長 (ビット含まず) (mm)	ビット付質量 (約) (kg)	ビット付全長 (約) (mm)	スパナ掛け二面幅 (mm)	接続ネジ形状 (BOX)	使用ホース内径 (最小) (mm)	コンプレッサー馬力 (最低) (HP)
TDH-200EN	5~17.5	46·48·56	クロス・ボタンスパイク	40.5	3.4	494	4.2	600	36	JIS 2.5インチ角ネジ	25~	35~
TDH-250EN	5~17.5	66·70·76	クロス・ボタンスパイク	58	9.6	700	11	760	54	JIS 3インチ角ネジ	25~	50~
TDH-300EN	5~24	86·90·95·98·105	クロス・ボタンスパイク	77	21.5	892	24	950	72	API 2 7/8REG	25~	75~
TDH-400EN	5~24	105·110·115·130·140	ボタン・スパイク	96	37.1	1,007	42	1,080	87	API 2 7/8REG	32~	100~
TDH-500EN	5~24	130·140·146·165	ボタン	118	63.5	1,138	73	1,230	110	API 3 1/2REG	38~	150~
TDH-600EN	5~24	165·170·180·200·230·240	ボタン	168	91	1,200	105	1,250	125	API 3 1/2REG	38~	150~
TDH-800EN	5~24	190·200·230·254·270·279	ボタン	180	159	1,220	210	1,340	—	API 4 1/2REG	38~	150~
TDH-1000EN	5~24	254·270·279·305·318	ボタン	230	260	1,293	360	1,453	—	API 6 5/8REG	50~	150~
TDH-1200EN	5~17.5	305·330·350·380·400·115/8·13 1/2	ボタン	274	430	1,373	600	1,575	—	API 6 5/8REG	50~	200~
TDH-1500EN	5~14.5	4 1/2·4 1/16·5·5 1/2·6·6 1/2·7	ボタン	353	785	1,521	1,200	1,780	—	API 8 5/8REG	50~	350~

※本仕様は予告無く変更する場合があります。

AUTO TOOLS 整備用エアツール

インパクトレンチ 1/2”

●乗用車・小型トラックタイヤ脱着に最適。そのほか、機械の整備作業に幅広くご使用いただけます。

MI-16M
超軽量タイプ

MI-17

MI-165H

【仕様】

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) (mm)	最大トルク (N·m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷空気消費量 (㎥/min)	負荷時空気消費量 (㎥/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-16M	1/2(12.7)	16	530	1.5	170	7,200	0.6	0.4	1/4	8.5
MI-17	1/2(12.7)	16	540	2.4	175	6,500	0.74	0.5	1/4	9.5(3/8)
MI-165H	1/2(12.7)	16	460	2.3	194	7,500	0.8	0.4	1/4	9.5(3/8)

※回転数、使用空気圧0.5MPa(5.1kgf/㎠)時の数値。

インパクトレンチ 3/4”

●建設機械整備、中型トラック(2t~4t)のタイヤ脱着など幅広くご使用いただけます。

MI-20PG
強力タイプ

MI-220H

MI-2500GL

【仕様】

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) (mm)	最大トルク (N·m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷空気消費量 (㎥/min)	負荷時空気消費量 (㎥/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-20PG	3/4(19.0)	22	980	3.9	220	5,000	1.1	0.7	3/8	9.5(3/8)
MI-220H	3/4(19.0)	22	950	4.8	244	5,000	1.3	0.85	3/8	9.5(3/8)
MI-2500GL	3/4(19.0)	25	1,270	8.9	460	5,300	1.2	0.7	3/8	12.7(1/2)

※回転数、使用空気圧0.5MPa(5.1kgf/㎠)時の数値。

インパクトレンチ 1”

●パワーショベルなど建設機械の分解組立・整備作業。大型トラック(4t~10t)のタイヤ脱着作業など幅広くご使用いただけます。

MI-3800P
軽量タイプ

MI-3800GL
軽量タイプ

MI-42GL
超軽量タイプ

【仕様】

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) (mm)	最大トルク (N·m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷空気消費量 (㎥/min)	負荷時空気消費量 (㎥/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-3800P	1(25.4)	38	1,960	9.5	276	4,700	1.6	1	1/2	12.7(1/2)
MI-3800GL	1(25.4)	38	1,960	10	502	4,700	1.6	1	1/2	12.7(1/2)
MI-42GL	1(25.4)	42	2,550	10.9	519	3,900	1.9	1	1/2	12.7(1/2)

※回転数、使用空気圧0.5MPa(5.1kgf/㎠)時の数値。

「TOKU」は、今日では整備用エアツールの分野においても不動の地位を占め、その性能を高く評価されています。
特に、インパクトレンチの生産では世界でも屈指の規模を誇り、サイズ・パワーなど各使用現場に合った製品をフルラインで取り揃えているほか、ラチェットレンチ・ドリル・サンダーなど、顧客のニーズに応える幅広い製品群を供給しています。
下記製品以外にもラインナップがございますので、別冊の「自動車用エアツール」カタログをご用命ください。

ラチェットレンチ

●せまい場所での小さなネジ締め・緩め作業に最適。(手作業に比べ、約5倍の作業効率)

MR-2209
ミニラチェット

MR-2210

MR-2410B

【仕様】

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) (mm)	最大トルク (N·m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷空気消費量 (㎥/min)	負荷時空気消費量 (㎥/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MR-2209	3/8(9.5)	10	70	0.62	165	270	0.34	-	1/4	6.35(1/4)
MR-2210	3/8(9.5)	10	70	0.65	195	250	0.35	-	1/4	6.35(1/4)
MR-2410B	1/2(12.7)	10	170	1.1	254	180	0.45	-	1/4	9.5(3/8)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/㎠)時の数値。

エアドリル

●板金、整備時の各種穴あけ作業に。

MD-10L

MD-3311B
正逆回転切換式

MD-3413B
正逆回転切換式

【仕様】

型式	チャックサイズ mm(in)	さく孔能力 (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	回転数 (rpm)	空気消費量 (㎥/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MD-10L	10(3/8)	10	0.9	162	2,300	0.19	1/4	6.35(1/4)
MD-3311B	10(3/8)	10	1.1	200	2,000	0.58	1/4	6.35(1/4)
MD-3413B	12.7(1/2)	13	1.6	220	500	0.47	1/4	6.35(1/4)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/㎠)時の数値。

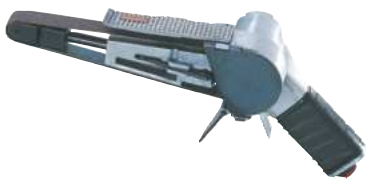
サンダ

●自動車板金・車両・建設機械・FRP等・塗装の前作業に。(MS-630N4・MS-680N5)
●手の入りにくい箇所の研磨作業、バリ取り、面取り、ビート削りに。(MS-10B・MS-20B)

MS-630N4
非吸塵式

680N5
非吸塵式

MS-10B
10mm/12mm


MS-20B
20mm

【仕様】

型式	パッドサイズ (mm)	オービットダイヤ (mm)	質量 (kg)	全長 (mm)	全高 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	空気消費量 (㎥/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MS-630N4	75x110	3	0.62	145	82	10,000	0.2	1/4	6.35(1/4)
MS-680N5	125	5	0.68	148	93	12,000	0.2	1/4	6.35(1/4)

型式	ベルトサイズ (mm)	ベルト速度 (m/min)	質量 (kg)	全長 (mm)	回転数 (rpm)	空気消費量 (㎥/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MS-10B	10/12X560	1,100	0.8	275	16,000	0.2	1/4	6.35(1/4)
MS-20B	20X520	2,500	1.4	530	16,000	0.4	1/4	6.35(1/4)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/㎠)時の数値。

Steel & Chisel スチール&チゼル

■シャンクスタイル　○丸シャンク型 D　○六角シャンク型 H

ℓ = シャンク長
L = 全長

品名	シャンクスタイル	シャンクサイズ (D)又(H) mm	シャンクサイズ (ℓ) mm	全長 (L) mm	カッタ バット寸法 (W) mm	適用機種
【ピックスチール】	丸	26φ	80	400,**450**,600		TCA-7・TCA-7AV・TCB-130B・C-9・C-9S・TCB-130BAV
【ピックハンマ用アスファルトカッタ】	丸	26φ	80	**450**	75	TCA-7・TCA-7AV ※G-9・C-9S・TCD-130B・TCD-130BAV用はスプリング無し
【ブレーカ用チゼル】	丸	30φ	88	400,**450**,600		TCB-200
		35φ	88	**465**,600		TCD-300
【ブレーカ用アスファルトカッタ】	丸	30φ	88	400,**450**	75	TCB-200
		35φ	88	**465**	75	TCD-300
【ブレーカ用チゼル】	六角	25.4H	108	**450**		TPB-40・TPB-40SV
		31.7H	154	**540**,600		TPB-73・TPB-90
【ブレーカ用アスファルトカッタ】	六角	25.4H	108	**450**	75	TPB-40・TPB-40SV
		31.7H	154	**540**	75	TPB-73・TPB-90
【ライトピックハンマ用小型スチール】	丸	15φ	52	**220**		AA-0B
		17.45φ	60	250,**300**,350		AA-1.3B・AA-3B・AHR-3P・TYC-63・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用小型スチール】	六角	12.7H	52	**220**		AA-0B
		14.75H	60	250,**300**,350		AA-1.3B・AA-3B・AHR-3P・TYC-63・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用アスファルトカッタ】	丸	15φ	52	**220**	50	AA-0B
		17.45φ	60	**300**	40,60	AA-1.3B・AA-3B・AHR-3P・TYC-63・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用アスファルトカッタ】	六角	12.7H	52	**220**	50	AA-0B
		14.75H	60	**300**	40,60	AA-1.3B・AA-3B・AHR-3P・TYC-63・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用ストレート平】	丸・六角	15φ	52	**220**	16	AA-0B
		12.7H	52			
		17.45φ	60	250,**300**,350	20	AA-1.3B・AA-3B・AHR-3P・TYC-63・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
		14.75H	60			
【ブレーカ用タンパ】	丸・六角	30φ	88	**330**	150,200	TCB-200
		35φ	88			TCD-300
		31.7H	154			TPB-73・TPB-90
【チッピング・コーキングチゼル】	丸・六角	17.45φ	60	**250**,300		チッピングハンマ
		14.75H	60			
【ライトピックハンマ用ビシャン】 ビシャンセット / ビシャン / シャンクチゼル	丸・六角	9ポイント式	5ポイント式	4ポイント式		AA-1.3B・AA-3B・AHR-3P・TYC-63・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV

●スチールおよびチゼルの全長寸法は標準サイズとなります。

● 記載以外のチゼル類も準備できますのでご相談ください。

Air Line Accessory 空気接管具

【ホースカップリング】

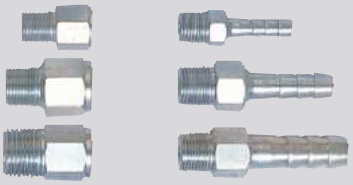
ホースバンド　スパット　ホースナット　ステーム　中継ニップル

<サイズ> 1/2", 3/4", 1", 1¼", 1½", 2" 用各種

【ボールバルブ】

ボールバルブ
<サイズ> 1×3/4"

【ネジブッシング・ホーススステーム】



ネジブッシング　ホーススステーム

※外ネジおよび内ネジリーズを
ご指定ください。

※外ネジリーズとホースサイズを
ご指定ください。

【カプラ】

プラグ(P)		サイズ
PH型		PH-20　1/4"(孔径)用プラグ PH-30　3/8"(孔径)用プラグ PH-40　1/2"(孔径)用プラグ
PM型		PM-20　1/4"管用オネジプラグ PM-30　3/8"管用オネジプラグ PM-40　1/2"管用オネジプラグ
PF型		PF-20　1/4"管用メネジプラグ PF-30　3/8"管用メネジプラグ PF-40　1/2"管用メネジプラグ

ソケット(S)		サイズ
SH型		SH-20　1/4"(孔径)用ソケット SH-30　3/8"(孔径)用ソケット SH-40　1/2"(孔径)用ソケット
SM型		SM-20　1/4"管用オネジソケット SM-30　3/8"管用オネジソケット SM-40　1/2"管用オネジソケット
SF型		SF-20　1/4"管用メネジソケット SF-30　3/8"管用メネジソケット SF-40　1/2"管用メネジソケット

Bit & Rod ビット&ロッド

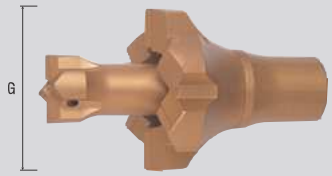
【さく岩機用テーパーカービット】

3/4"(19mm)用	26 28 30 32 34 36
7/8"(22mm)用	28 30 32 34 36 38 40 42 44
1"(25mm)用	38 40 42 44

【さく岩機用テーパークロスビット】

3/4"(19mm)用	26 28 30 32 34 36
7/8"(22mm)用	28 30 32 34 36 38 40 42 44 50 55 60 65
1"(25mm)用	38 40 42 44 46 48 50

【さく岩機用親子ビット】



親子ビット(セット)

親ビット

子ビット

メタブタ

<G寸法(mm)> 70, 80, 90, 100, 120, 130, 150
※130, 150は刃先の専用ロッド使用。

【さく岩機用テーパーロッド】

<シャンク寸法:ℓ(mm)> 83(S), 108(L),
<H(mm)> 3/4"…19, 7/8"…22,

<全長:L(mm)> 600, 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2100, 2200, 2400, 2500, 2700, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000

【オーガ用ビット&ロッド】

<コッド寸法(mm)> 1000, 1200, 1500, 1800, 2000

<ゲージ寸法(mm)> 42

エアツールの取扱い注意

エアツールは取扱い、保守点検の適否により、その耐久性、性能、作業効率に著しい影響を与えます。
新品同様の性能を長期間維持する為にも、下記事項にご注意の上ご使用ください。

●コンプレッサについて

エアツールは通常ゲージ圧力を、0.49～0.69MPa（5～7kgf／cm²）間で使用されるよう設計製作されております。ツールが作動している間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。従ってコンプレッサの空気吐出量は、同時使用エアツールの空気消費量の和より多くなければなりません。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費量より20％位吐出量の多いコンプレッサを設備されることが望ましく、一般的にコンプレッサの吐出量1㎥／minに対するエンジンの馬力は約10馬力です。吐出量が不足するとエアツールの能力低下をおこします。余裕のある馬力のコンプレッサをお選びください。

●給油について

空気動工具及び機器は高速回転又は高速往復動をして仕事をおこないます。給油の不足は部品の発熱・摩耗を急速に早め、作動不良・性能低下等いちじるしく寿命が短くなります。常に軽快に使用するためにまず適切な給油管理を行ってください。

機　種	適用箇所	推奨潤滑油脂		給油方式	給油量・頻度	手さし給油の場合	手さし給油口
		分　類	グレード				
ピックハンマ コンクリートブレーカ ライトピックハンマ その他エアハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	配管路上にライン オイラを設置し給油	滴下量は1分間に 10～15滴 （2～3cc）	約3ccを 2回以上／1日	エアインレット
さく岩機（コックドリル）	バルブ・ピストン等の摺動部	コックドリルオイル	15℃以上#32 15～25℃#100 25℃以上#150	LO-150ラインオイラ	1時間15分毎に給油	—	—
コートハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	コックドリルオイル	15℃以上#32 15～25℃#100 25℃以上#150	LO-150ラインオイラ 又は、手さし	3時間毎に給油 —	— 約3ccを30分毎	— エアインレット
エアオーガードリル	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	油　栓 又は、手さし	3時間毎に給油 —	— 約5ccを30分毎	— エアインレット
エアカッタ・グラインダ	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	配管路上にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に 10～15滴（2～3cc）	約3ccを 2回以上／1日	エアインレット
エアフィンチ	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-32～56 相当品	配管路上にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に 10～15滴（2～3cc）	約3～10ccを 2回以上／1日	エアインレット
ダウンザホールハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	コックドリルオイル 添加タービン油	#32 ISOVG-46相当品	配管路上にラインオイラ TLO-3,TPO-7COH設置	機種により調整	—	—

※当カタログ記載商品の内、減速機部・クラッチ部への日常の給油は不要です。分解整備時にグリスを交換してください。
＜注意＞分解整備はサービス店で行ってください。

●防塵、防錆について

エアツールは微細な塵埃や水分でも、場合によっては作動不能等の現象をきたします。給気ライン中にエアフィルタ、ドレンセパレータ、ラインオイラを必ず常設してください。またオイラ内の油量点検を毎朝行ってください。

●定期点検について

エアツールの各部品は精密加工されております。投げたり、落としたり、乱暴な取扱いは決して行わないでください。また、土砂や塵埃等がツール内に絶対入らぬ様、心掛けてください。定期的に点検整備することは耐久性を増し、作業能率を向上させます。社内ルールを作り、ぜひ実施してください。

⚠安全上のご注意

●けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に製品に添付されている「取扱説明書」に記載されている「安全に関する注意事項」をすべて、よくお読みのうえ指示に従って正しく使用してください。

●注意事項は「⚠警告」、「⚠注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を「⚠警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を「⚠注意」、として記載しています。なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

TOKU 東空販売株式会社
http://www.toku-net.co.jp/

■本　　社　〒812-0043　福岡市博多区堅粕4丁目3-4　TEL:092-472-0275
■営 業 本 部　〒812-0043　福岡市博多区堅粕4丁目3-4　TEL:092-441-0019
■九州営業所　〒812-0043　福岡市博多区堅粕4丁目3-4　TEL:092-471-7521
■広島営業所　〒733-0002　広島市西区楠木町3丁目16-6　TEL:082-237-4695
■大阪営業所　〒537-0001　大阪市東成区深江北2丁目10-28　TEL:06-6976-1234
■名古屋営業所　〒454-0921　名古屋市中川区中郷3丁目104　TEL:052-361-6565
■東京営業所　〒124-0022　東京都葛飾区奥戸5丁目18-1　TEL:03-3695-2921
■東北営業所　〒983-0043　仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4　TEL:022-231-4646
■札幌営業所　〒003-0011　札幌市白石区中央一条5丁目4-48イダビル　TEL:011-821-9183
■国際事業部　〒812-0043　福岡市博多区堅粕4丁目3-4　TEL:092-431-0401

取扱店

R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています